AL-MEISTER

PLS3310 PLUSTER / PLS3310J PLUSTER / PLS3311 PLUSTER

消耗品

プラスターフィルムは高品質な仕上がりと安定した接着強度をオンデマンド印刷物へ提供するために開発されたPLUSTER専用のサーマルラミネートフィルムです。（オフセット印刷にも対応）
印刷物に光沢による高級感または、艶消しによる質感を与えます。くわえて、耐摩耗・耐久・耐水性を大幅に向上させ印刷物に高い付加価値を付与します。
プラスターフィルムはフィルムと軸が一体型で手軽に装着・交換が行えます。このフィルムカートリッジが個別に種類・設定・残量などの情報を自動記録し設定作業や管理を軽減します。

プラスターフィルムの種類・仕様の詳細は、別紙の標準価格一覧表をご参照ください。

※プラスターフィルムはPLS3310 PLUSTER、PLS3310J PLUSTERおよびPLS3311 PLUSTERの専用品です。
※PLUSTERシリーズ以外の装置およびラミネーターではご使用になれません。

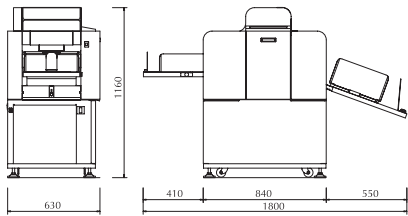
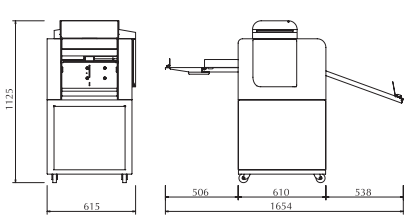
機械仕様

特許出願中

商品番号(型式名)	PLS3310	PLS3310J	PLS3311
加工速度	1.0〜5.0m/分 ※1	1.0〜3.0m/分 ※1	
ウォームアップ時間	約15〜30分 ※2		
温度設定	3ローラー独立温度調節・制御方式		温度調節・制御方式
温度設定範囲	常温、60〜130℃		
フィルム	プラスターフィルム（カートリッジ式専用フィルム）		
給紙方式	エアーサクション給紙方式（エアー量調節付き）		上取りゴムロール方式
フィーダー積載高	100mm（四六判135kg[157g/m²]用紙で約750枚搭載）		40mm（四六判135kg[157g/m²]用紙で約300枚搭載）
用紙厚	90〜270kg（四六判坪連量）　104.7〜314.0g/m²		
最大 用紙サイズ	350mm（W）×500mm（L）		
最小 用紙サイズ	272mm（W）×382mm（L） ※3	312mm（W）×382mm（L）	272mm（W）×300mm（L）
消費電力	1.0kW		800W
電源電圧	AC 100V 50/60Hz		
重量	151.6kg（組立時）		92.6kg（組立時）
付属品	フィーダートレイ・6段階角度調スタッカー・電源ケーブル3m（アース付3P）・3P-2P変換プラグ 取扱説明書・保証書		

※1　加工速度は用紙の種類やフィルムの種類により異なります。
※2　ウォームアップ時間は設置環境温度や設定温度により異なります。
※3　オプション装着時

寸法図

●PLS3310 / PLS3310J

●PLS3311

総合保守サービスのご案内

定期点検と万一のトラブル・故障時の修理をご提供できる総合保守サービスを1年間契約（有償）でご用意いたしました。
ご導入いただいたお客様に安心して本製品を運用いただくために総合保守サービスへのご加入をお勧めいたします。
総合保守サービスのお申込みや詳しいサービス内容は、当社ヘルプデスクまたは販売代理店へお問い合わせください。

⚠ご注意

- ご購入の際には、本製品代金の他に設置/調整費用および配送料金等が別途に必要です。
- 非加工印刷物などの損害については、当社は一切その責任を負いませんので予めご了承ください。
- 製品の仕様および外観は、改良等の理由で予告なく変更することがあります。
- 本カタログに表示された値は製品の代表値を示したもので保証値ではありません。詳細につきましては、当社ヘルプデスクまたは販売代理店までお問い合せください。
- 本製品の補修・保守用部品の最低保有期間は、機械本体製造中止後5年間です。
- このカタログの記載内容は2010年4月現在のものです。最新の情報はホームページでご確認ください。

■お問合わせは…

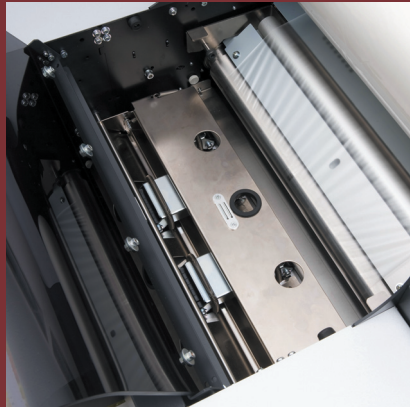
フジプラ株式会社
東京都中央区銀座1丁目9番7号
ホームページ http://www.fujipla.co.jp/
ヘルプデスク お問い合わせ 0120-227-846
FAX受付　03-3564-2116

フリーダイヤル受付時間：土・日・祝日・年末年始休業期間を除く
9時30分〜12時・13時〜17時の時間でお受けいたしております。
※フリーダイヤルは日本国内専用です。

AL-MEISTER

PLUSTER

オンデマンド印刷機対応フルオートPP加工ラミネーター

Single Sided Automatic Laminator
for Digital Printing On Demand

ポストプレスがPODビジネスの可能性を広げる

オンデマンド印刷機をコアとしたPODシステムは、プリプレスの充実とオンデマンド印刷品質の飛躍的な向上により発展してきました。
PODシステムが得意とする少量多品種印刷物の顧客ニーズと需要は拡大を続けオフセット印刷と同等の成果物を少量・多品種・短納期で求められる時代に入りました。
このニーズへの対応が今後のPODシステムによるビジネスの発展と成功には不可欠です。
しかし、このニーズに対応するためには外注に頼っているポストプレスを内製化し収益性と短納期を両立させることが必要となります。これに最適なポストプレスは、利用範囲が広く、高い付加価値が付与できるPP貼りによる表面光沢加工（PP加工）です。しかし、これまでPP加工の内製化は、高いロス率、導入コスト、大型設備の設置場所、専任者の配置、オンデマンド印刷物への接着強度不足など多くの問題から難しいとされてきました。
そこで開発されたのがPLUSTERシリーズです。
PLUSTERシリーズはこれまでの問題を解決、PP加工の内製化を実現してPODシステムとPODビジネスの可能性を無限大に広げます。

PLS3310 PLUSTER
PLS3310J PLUSTER

PLS3311 PLUSTER

オンデマンド印刷の可能性を広げる
PLS3310 PLUSTER
3POINT

1 クラス初のフルオートラミネーティングが効率的な内製化を実現

給紙・ラミネート・用紙の反り矯正・セパレートのすべての工程を完全自動化しました。
加工作業の専任者や専門知識は必要ありません。
内製化による作業負担を最小限に抑えた運用と高い収益性の確保を可能としました。

2 ラミネート装置とフィルムの融合最高の性能と品質

これまで当社が培った独自のラミネート装置とサーマルフィルムのラミネーティング技術を融合し、最高の性能と品質を実現しました。
オフセット印刷はもちろん、従来は難しいとされていたデジタル印刷にも安定した接着強度と最高の仕上がり品質をお約束します。

3 省スペース設計と静音設計が設置エリアを拡大

従来のラミネート設備では考えられない省スペース化と徹底した静音設計による低騒音にくわえ、電源をAC100Vとしたことで、オフィスエリアへの設置をも可能としました。
設置場所を選ばないスタイリッシュボディーが初期コストを抑えた設備導入を可能とします。

エアーサクション給紙方式で安定給紙

独自のエアーサクション給紙方式※が重送・給紙ミスのない正確で安定した給紙を行います。
また、この給紙方法はコート紙やアート紙などの扱いの難しい用紙を印刷面に傷を付けることなく確実に給紙します。
※PLS3310/PLS3310Jの場合

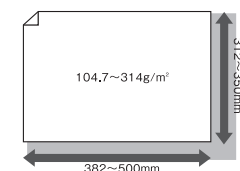
エアーサクション給紙方式とは

生産用設備で多く採用され、用紙や印面を傷つけることが少ない確実で正確な給紙方式です。
PLS3310 PLUSTERおよびPLS3310J PLUSTERに採用の**エアーサクション給紙方式**は、用紙をエアーでさばき、浮き上がらせます。この用紙を吸引式給紙ローラーが搬送ローラーへ1枚づつ確実に送り出します。
エアー量は用紙に合わせ簡単な操作で調節が出来ます。
また、エアーコンプレッサー不要のため、静かで経済的です。

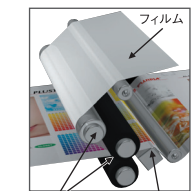
独自のセパレート方式が後工程をも効率化

セパレート（分離）方式は、折りや断裁加工などの後工程を正確かつ効率的に行えるよう用紙の寸法を変えません。
フィルムのみを正確にカットし用紙を分離してスタッカーへ送り出します。

商材の範囲を広げる幅広い用紙への対応

コート紙・アート紙に対応し、用紙厚は104.7〜314g/m²の用紙がお使いいただけます。
用紙サイズはオンデマンド印刷機の出力物に対応し、A3トンボ付きが出力可能なA本判四切※から最大350mm×500mmの用紙が使用可能です。

※PLS3310オプション装着時の最小用紙サイズ:272mm（W）×382mm（L）
※PLS3311の最小用紙サイズ:272mm（W）×300mm（L）

プロフェッショナルの要求を満たす美しい仕上がり

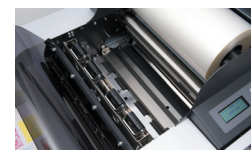
独立温度制御が可能な**二段ヒートローラー機構**※を採用し、確実な熱伝達で安定した仕上がりを実現しました。
また、しごき機構の採用で用紙の反りを矯正し、製本・折り・断裁などの後工程を効率的に行えます。
※PLS3310/PLS3310Jの場合

完全自動化と快速処理でスピーディー納品

これまで手作業に頼っていた多くのラミネート加工の工程を完全自動化し作業効率を飛躍的に向上、さらにコンパクトボディながら600枚/時※（最速）の加工速度を実現しました。
手作業や外注加工によるタイムロスが無くなりスピーディーな納品が可能になります。小量生産から大量生産まで**PLUSTERシリーズ**にお任せください。
※PLS3310の場合

カートリッジ式フィルムと高い操作性が効率を高める

フィルム自体に識別・残量情報と直近の温度・速度の設定情報を自動で記録し、セッティング・調整・加工作業の効率を飛躍的に向上させます。
操作性の高い操作パネルは温度や速度の設定変更を少ないボタン操作で実行ができ、各種情報は液晶パネルで一目で確認が出来ます。
セッティング・調整作業に専門知識が不必要となり効率的で簡単な操作性を実現しました。

早期発見・早期対処でトラブルを最小限に

万一のトラブルは**ブザーとパネル表示**でお知らせします。トラブル箇所の特定と早期対処が可能となり、トラブルを最小限に抑えることが可能となります。
また、各部のオープン機構により、高いメンテナンス性を実現します。

表面加工が広げる豊富な商材

PP加工は**光沢性・耐久性・耐水性**に優れている為、書籍のカバー、雑誌の表紙、POP、メニュー、カード類、ステッカーなど、様々な商材に利用されていますが、接着強度や発注ロット、納期などがネックとされてきました。**PLUSTERシリーズ**は小ロット・短納期商材への強接着PP加工を可能とし、新たな商材とビジネスを創造します。